Reference 2: JP-B33743

Reference 2 (in Fig. 1) also discloses the same connection arrangement as Reference 1.

.

特許第三 第九十三類

特出 大正八年二月 一 日大正六年七月十二日

特許權者(發明者)東京市本鄉區元町二 加目 +

藤番 地

靜

夫

面 略

發

電

子

型

交流

發電

機

=

係

· 13

其

Ħ

的

ŀ

ス

N

所

۸ر

材

料

ŀ

場

所

ŀ

ヺ

節

約

シ

構

造

ŀ

取

扱

۲

ヲ

艄

便

ナ

ラ

シ

N.

在

發

明

۱ر

複

流

發

憴

機

原

理

ァ

颇

用

シ

チ

自

機

ノ

界

잺

及

Ł

發

電

子

ヲ

其

勵

磁

機

界

磁

及

Ł

錽

電

子

兼

用

>/

3

Jν

廻

發

明

J

性

質及

۲

目

的

J

姴

領

複

流

發

電

橃

太

交

流

機

明

細

書

第 別 紙 圖 圖 面 簡 單 本 ナ 發 朋 N 捴 原 縩 法 狸 及 Ł 例 構 造 第 四 ヲ 示 圀 ス 笲 本 發 朋 闧 構 橃 造 眍 子 捲 大 體 線 7 ノ「ヴェクト 示 ス 縦 斷 ענ 圙 面 圊 第二 ナッソ 圙 全 圌 發 面中 暱 子 同 滯 內 狩 號 鼅 線 同 配 置

分: ヺ 示 ス

燹 明 詳 細 ナ ル 說 明

出 力 低 電 壓 ノ炎流 發 T 機 對 シ 底 紿 叉 調革 蓮 轉 勵 磁 機 ヺ 節 約 ス n 爲 × 交 流 機 1 界磁節 **止**及 ۲ 發電

八十三

子

銰

部

圖

BEST AVAILABLE

LE COPY (USPTO) COPY HIS PAGEYBLANK

廽 轉 電 於 ラ 斏 的 是 夫 筝 接 續 磁 簡 機 無 便 交 シ 界 本 流 磁 發 機 朋 及 = . 7 在 發 憴 主 y 子 眼 テ 鐵 ŀ ス 交 心 汯 N 所 機 乘. 用 固 ۸, シ 是 有 等 ŋ 發 ماز 1 兩 電 Ė 子 捲 線 摐 線 旣 7 適 當 焵 市 磁 7 位 機 販 相 賣 發 關 電 妆 係 ラ 子 捴 於 N 然 線 テ 電 . } ب ŀ 全 氣 Ì Æ 的 獨 本 立 接 續 蛚 省 シ IJ. ゚゙゙゙゙゙゙ 1 其 知 ラ 間 該

y

夫 2 圖 整 ķψ **/**7 圌 複 I \mathfrak{Z} 流 流 1 **3** 子 諸 廻 部 部 如 J. 8 點 轉 複 部 分 交 7 鍑 . 😑 發 流 流 分 ۱ر 部 電 **少**・ 整 變 部 流 部 子 流 共 勵 流 孙 部 = 撘 機 是 碰 子 ŀ I 剉 線 憴 重光 1 簩 用 片 1 3 中 氣 變 交 ラ Ξ 態 直 角 ヲ・ ٠, 流 直 捘 流 纐 Ξ 角 夕 部 同 流 + 形 jν t Œ ヲ 用 複 : 交 取 ラ 度 = 潾 ŀ フ・ 位 接 流 流 מן 內 IV 緻 發 間 ŀ 故 相 ŀ Ŧ 電 差 サ = カ 同 Ŀ 便 ヺ・ V 機 Ξ 時 原 同 下 þ 有 + 時 W タ 1 異 ス 原 機 ス 滑 相 度 N 理 漇 助 IV 捴 ヲ 1 Æ ヲ 環 力 Ħ. 線 通 得 捲 電 第 His = 部 如 3 緞 氣 5/ Ξ 依 孙 用 シ 1 닭 7 角: ・ヲ 圖 癥 y. 配 I B y 7. 回 2 此 置 6 負 w メ 有 極 荷 ッ セ 3 = 交 눈 + ラ 在 ۱۰ 發 流 郤 1 Eh 電 w. 供 部 分. 潍 子 14 チ 給 ئاد 複 ヲ 3 ス 對 為 如 6 界 流 交 ~ シ メ ŋ 磁 ÷ 發 流 ノ テ 複 T 外 電 交 同 ٠,٠ 流 端 機 流 3 碀 部 內 湍 通 ヲ 極 ヲ 部 滑 相 取 過 內 毎 重 動 當 = ス N = 相 捲 瑗 J 於 上 ル ŀ 叉 ŀ テ = 溝 下 Æ 4 ヲ 廻 接 ·同 數 1 交 續 5 得 轉 ナ ァ 相 流 ૠ 偶 y ·Ł 部 ラ シ 捴 數 ヺ 部 4 線 而 孙 \mathfrak{I}

流 部 對 ラ 演 彻 重 牻 交 洗 部 流 部 星 形 結 級 法 捲 線 法 遒 當 選 擇 依 y 數

定 Ŀ 何 等 1 业 肘 ヲ 受 7 ッ w Æ 1 ŀ ス 尨 損 失 ヲ 小

7

要

ス

w

本

發

明

如

ŋ

複

流

部

Ξ

角

形

交

w

溡

毎

極

毎

相

游

數

奇

敪

ナ

ラ

シ

٠.

jν

3

ŀ

對

シ

チ

۸,

側

捲

鎖

摐

ヲ

用

フ

ju

Æ

亦

毎

極

毎

相

漭

數

ヲ

奇

數

ス

ヲ

得

3 形 シ 部 I 然 2 3 ŀ 於 æ 捲 I 2 線 直 ヲ・ 3 流 此 及 捲 較 數 交 的 ヲ 小 流 逊 合 小 ス ン 成 取 ٠٠ 是 之 w 急 ŀ 7 通 旗 シ ラ 流 及 定 流 交 ナ w 流 N 勵 第 多 磁 7 電 調 同 ル 波 方 = 向 循 對 環 **≥**⁄ 7 焵 電 w 磁 流 = 用 ŀ 值 7 流 泩 值 力 ヺ 大 ナ ヺ ラ 大 シ × I 2

朋 從 緞 比 算 换 言 於 テ 交 直 流 番 鼅 電 壓 胍 四 百 交 四 流 電 壓 ŀ 比 對 愼 值 重 流 設 饱 懕 計 約 五 士 ラ 之 決 遒 淀 當 ŧ ታ . } y 知 本

Ŀ 廽 相 稻 水 式 流 ッ 埸 精 論 ·IE 反 得 相 相 式 叉 ナ 六 7. 但 相 其 等 發 ラ 電 Æ 複 漇 狀 耛 利 線 交 猛 滋 單 部 相 ヲ 式 星 形 於 紺 ラ 線 最

捲 而 線 朋 法 此 址 通 餇 撧 捲 線 損 線 共 狐 從 狣 得 獨 立 阴 撘 依 線 數 y 法 式 發 儮 SÍ 子 以 勵 損 磁 玆 幾 機 用 之 發 被 電 炒 子 得 道 膯 カ 同 事 府 交 鄱 共 起 逓 カ 線 法 御 爽 立

安 朿 必 定 密 然 废 此 ナ 垩 保 傾 `ヲ 问 從 比 N 生 飽 發 的 鼈 ヲ 和 纱 得 曲 7 子 盝 反 線 磁 故 北 ナ 用 束 較 磁 的 且. 害 發 叉 束 低 ヲ 磁 電 大 壓 整 ス y 大 發 直 w 線 ス 子 子 脫 磁 單 比 Ħ 路 火 界 利 谷 花 ĤĴ 磁 部 盆 7 訊 防 y 整 於 止 器 10 比 ヲ 較 爲 以 的 碰 ラ 機 低 電 磁 懕 w 朿 वि ታ 摐 出 旣 y 數 力 低 電 髙 皮 懕 配 合

特許請求ノ範圍

界 本 小 文 礁 文 鍇 ŭ 綗 韶 記 狀 叉 別 别 紙 瑖 電 圖 紐 面 面 法 朋 阴 線 菸 示 餓 其 13 心 1 角 カ・ 用 如 如 y 交 自 Ŋ 虃 流 機 w 當 廻 竝 位 發 磁 焵 電 餓 相 關 磁 子 心 機 係 及 發 複 於 電 流 線 子 發 ヲ 交 鼊 電 共 流 機 狐 式 捲 交 線 流 ï 風 線 畓 及 갦 螆 分 撘 心 複 ヲ 流 夫 流 雅 湉 瓜 ヺ 磁

形

射

Щ

第

項

交

流

發

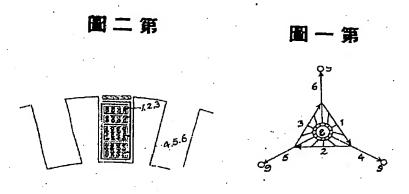
電

八十五

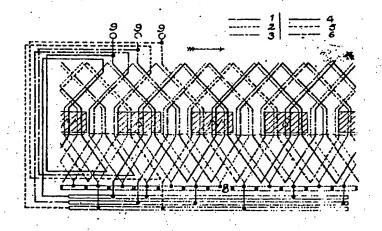
文 選 擇 別 紙 依 圖 面 y 複 明 流 示シ 部 撘 線 ŀ 交流部 カ 如 7 邻 捲 線 極 相 間二 所 要 力 奇數 位 ナ 相 差 ヲ 生 偶 논 數 ナ **シ** × w 得 ŀ 問 オ 如 撧 法 ヲ適

項ノ交流發電機

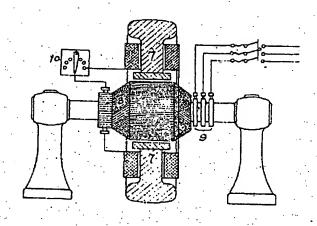
ヲ 本 文 全 詳 記 ネ 磁 テ シ 化 電 曲 壓 線 譋 カ 整 如 カ 低 7 安定 發 勵 電子反作 磁 範 圍 y ヲ 直 用 線 可 成 部 低 惡 ヲ. 電 脫 懕 出 ヺ 輕 掇 火 張 ス 如 ż מו ク 目 設 w 的 計 目 的 以 タ ヲ ラ 簛 以 比 テ 項 磁 的 交流發電 界 谷 部 ヲ ヲ 相 續 イ 電 テ 子 鲍 和 線 至 數



圖三第



圆四第



- 3-

